火成岩

ポイント 1 マグマの冷え方と火成岩（かせいがん）の種類

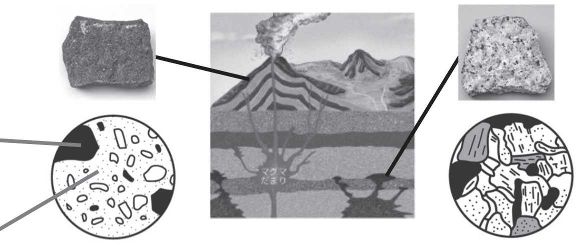
＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

マグマが冷え固まってできた岩石を＿**火成岩**＿という。

マグマが地表や地表付近で急に冷え固まると＿**火山岩**（かざんがん）＿になる。
└ 図1

マグマが地下深くでゆっくり冷え固まると＿**深成岩**（しんせいがん）＿になる。
└ 図2

図1 火山岩　　図2 深成岩



＿**斑晶**（はんしょう）＿（比較的（ひかくてき）大きな結晶）

＿**石基**（せっき）＿（細かい粒（つぶ）できた部分）

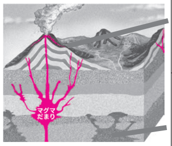
＿**斑状組織**（はんじょうそしき）＿　　＿**等粒状組織**（とうりゅうじょうそしき）＿

ポイント 2 いろいろな火成岩

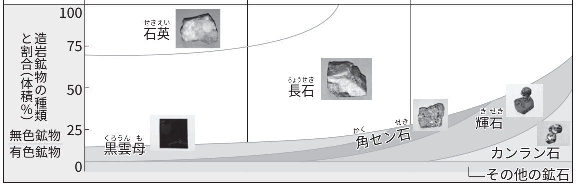
＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

表1 いろいろな火成岩と含まれる鉱物（こうぶつ）の割合

マグマのねばりけ　強 ←→ 弱
色　白っぽい ←→ 黒っぽい



火山岩	**流紋岩**（りゅうもんがん）	**安山岩**（あんざんがん）	**玄武岩**（げんぶがん）
深成岩	**花こう岩**（かこうがん）	**せん緑岩**（りょくがん）	**はんれい岩**



確認テスト

次の問いに答えなさい。

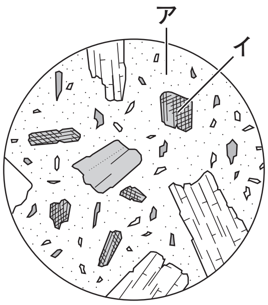
(1) マグマが冷えて固まってできた岩石を,何というか。　**火成岩**

(2) マグマが地表または地表に近いところで，急に冷えて固まってできた岩石を何というか。　**火山岩**

(3) マグマが地下の深いところで長い時間をかけて，ゆっくりと冷えて固まってできた岩石を何というか。　**深成岩**

(4) 図1のような火成岩のつくりを何組織というか。　**斑状組織**

図1



(5) 図1のア，イのつくりをそれぞれ何というか。　ア **石基**　イ **斑晶**

(6) 深成岩のつくりを何組織というか。　**等粒状組織**

(7) 流紋岩は，火山岩か，深成岩か。　**火山岩**

(8) 安山岩は，火山岩か，深成岩か。　**火山岩**

(9) 玄武岩は，火山岩か，深成岩か。　**火山岩**

(10) 流紋岩，安山岩，玄武岩のうち，もっとも白っぽいものはどれか。　**流紋岩**

(11) 花こう岩，せん緑岩，はんれい岩のうち，もっとも黒っぽいものはどれか。　**はんれい岩**